

Вопросы к зачету по дисциплине «Теория автоматического управления»

1. Что такое управление, устройство управления, объект управления и каковы его параметры
2. Обобщенная структурная схема АСУ.
3. Алгоритм управления и алгоритм функционирования объекта управления.
4. Типовые динамические звенья: усилительное и интегрирующее звено
5. Типовые динамические звенья: дифференцирующее и запаздывающее звено
6. Типовые динамические звенья: инерционное звено первого и второго порядка
7. Соединение звеньев: последовательное, параллельное и с обратной связью
8. Критерий устойчивости Гурвица
9. Критерий устойчивости Михайлова
10. Критерий устойчивости Найквиста
11. Показатели качества автоматической системы регулирования
12. Классификация автоматических регуляторов